CHIRURGIEN DENTISTE | LABORATOIRE | SPECIALISTE

RESTAURATION

BROCHURE

SDR®

Jusqu'à 4 mm

DENTSPLY CAULK

For better dentistry*

DENTSPLY

* Pour une meilleure médecine bucco-dentaire

POUR ÉVITER UN DESCELLEMENT, LE CHO

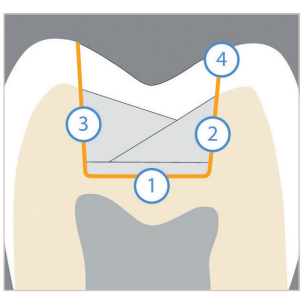
SURTOUT LORSQUE LES CAVITÉS AVEC UN FACTEUR C ÉLEV

PLACEMENT EN MASSE JUSQU'À 4 MM[2]

Procédure conventionnelle

— Adhésif
1. Composite fluide
2. Incrément 1: Composite universel
3. Incrément 2: Composite universel
4. Coiffage en composite universel

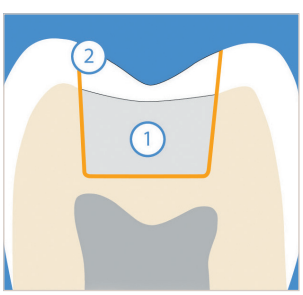
...long et complexe



SDR®

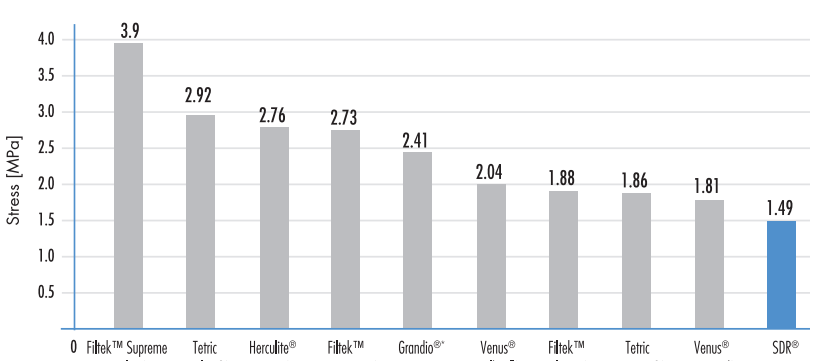
— Adhésif
1. SDR®
2. Coiffage en composite universel

...rapide et simple



FAIBLE STRESS DE RÉTRACTION[3]

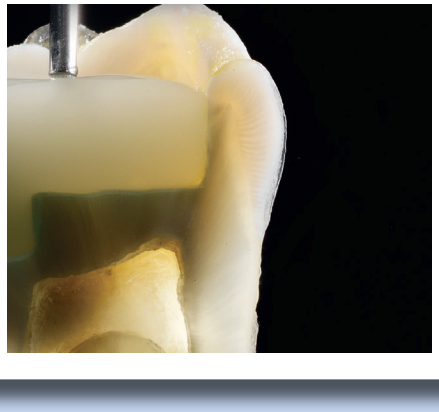
L'ajout d'un modulateur de polymérisation et le haut poids moléculaire de la résine SDR® **limitent le stress de rétraction et ses conséquences.**



Stress de polymérisation de composites conventionnels et fluides utilisés pour des restaurations postérieures (selon la méthode d'évaluation NIST). Les composites ont été photopolymérisés à une intensité lumineuse de 300-400 mW/cm² pendant 60 secondes et le stress a été enregistré une heure après la photopolymérisation.[3]

ETALEMENT SPONTANÉ[4]

Quelle que soit la configuration de la cavité, le SDR® s'étale spontanément et **s'adapte à la forme de la préparation cavitaire**, y compris en maxillaire. Il n'est plus nécessaire d'utiliser des composites fluides, ni de modeler des incréments.



ESTHÉTIQUE

Illustration clinique d'une restauration réalisée avec SDR® et Ceram.X® mono+, du Dr. A. Reis, University of Guarulhos. Brésil, 2014.

*Filtek™ Supreme XT Flow, Tetric EvoFlow®, Herculite® XRV™, Filtek™ Supreme XT, Grandio®, Venus® Bulk Fill, Filtek™ Silorane, Tetric Evoceram®, Venus® Diamond , Filtek™ Bulk Fill et Tetric EvoCeram® Bulk Fill ne son

(1) Van Ende A et al.; Bulk-filling of high C-factor posterior cavities: Effect on adhesion to cavity-bottom dentin. Dental Materials 29 (2013):269-277. (2) Mode d'emploi SDR®. (3) Polymerization Stress of SDR® compared to other Universal and Post of Guarulhos, SP. Brazil. Dossier marquage CE. 2011. (5) Ray HA et al. Periapical status of endodontically treated teeth in relation to the technical quality of the root filling and the coronal restoration. International Endodontic Journal. 28.12-18.1995. canal dentin using a push-out test design. Journal of Endodontics. volume 33, n°7:856-8. Juillet 2007. (9) Dr. Burgess J. et Dr. Munoz C. 170, 123 et 86 restaurations de classe I et II sur 87, 63 et 49 patients évaluables respectivement à t=0, 24 mois et 3

OIX DU COMPOSITE EST TRÈS IMPORTANT.

É SONT OBTURÉES AVEC UN MATÉRIAU PLACÉ EN MASSE.[1]

ADAPTÉ POUR LES RESTAURATIONS POST-ENDODONTIQUES

Le taux de succès d'une obturation canalaire est lié à la qualité de la restauration coronaire. Si cette dernière est faible, le taux de succès de l'obturation canalaire décroit de 90 % à 44 %.[5]

Evaluation radiographique de la présence ou de l'absence de lésion périradiculaire.

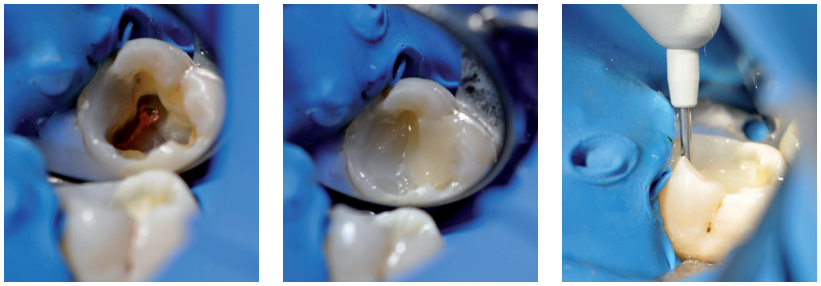
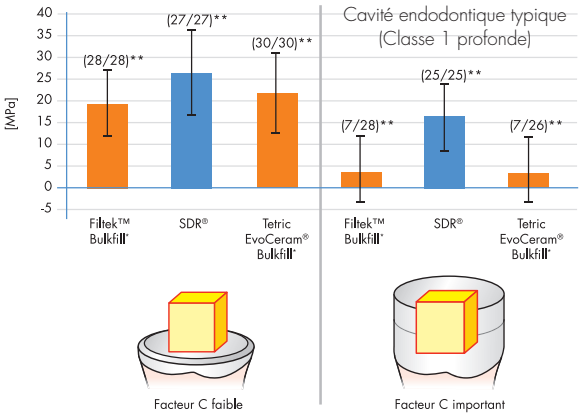


Illustration clinique du Dr. J-M. Brossollet, France, 2014

FAIBLE RISQUE DE DESCELLEMENT[6]

La résistance à l'arrachement décroit significativement lorsque les cavités de 4 mm sont obturées avec un composite placé en masse, excepté avec SDR® qui conserve ses forces d'adhésion.



Résistance moyenne à l'arrachement au fond de cavité (MPa) de composites placés en volume (4mm) dans des cavités au facteur C faible ou important. Résistance mesurée lors du test µTBS.[6]

** Nombre d'échantillons analysables / nombre de specimen préparés.

ADAPTATION OPTIMALE À LA CAVITÉ[2]

Micro-CT après une obturation canalaire et coronaire

Radiographie d'une restauration finale

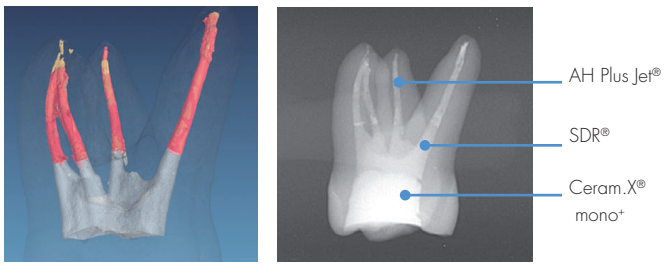
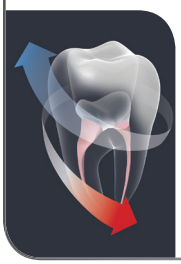


Illustration du Dr. F. Paqué

Associez les produits DENTSPLY



Le ciment de scellement canalaire AH Plus® présente de bonnes capacités de scellement grâce à son faible taux de rétraction[7] et à sa forte capacité d'adhésion à la dentine[8] **pour assurer une bonne étanchéité de l'obturation canalaire.[7]**

RETOUR CLINIQUE À 36 MOIS[9]

- Pas de reprise de carie en lien avec SDR®
- Pas d'usure interproximale en classe II
- Indice gingival normal au contact avec SDR®
- Pas d'évènement indésirable observé
- Pas de sensibilité post-opératoire en lien avec SDR® à 24 mois (Données non collectées à 36 mois)

t pas des marques déposées de DENTSPLY International, Inc.
terior Composite materials (NIST Tensometer method - Echmiller FC, 2004; Lu H et al, 2004). Dossier marquage CE. 2011. (4) Dr. Reis A. In-vitro Cavity Adaptation of restored Class I and Class II cavities using SDR® material and other systems. University (6) Van Ende A et al. (IADR/PER Dubrovnik 2014). (7) Etudes sur la rétraction et la solubilité de différents matériaux d'obturation. Dossier marquage CE. 2005. (8) Fisher MA. An in vitro comparison of bond strength of various obturation materials to root 6 mois. Produits utilisés dans l'étude clinique selon les protocoles des fabricants : acide phosphorique à 37%, Prime & Bond®NT, SDR®, Esthet X® HD, Enhance® et Pogo® (DENTSPLY). Dossier marquage CE. 2011.

PLUS D'INFORMATIONS SUR SDR®

Indications[2]

- Base et fond de cavité pour les restaurations directes des cavités de classes I et II.
- Restauration directe (sans ajouter un matériau occlusal additionnel) des petites restaurations de classe I des molaires définitives et des restaurations de classe I et II des molaires primaires.
- Scellement de puits et fissures.
- Reconstitution de moignon.

Technique de restauration postérieure avec les solutions DENTSPLY

Dr Nick Barker

SDR® et retraitement endodontique

Recharge Compules SDR®

- 50 compules de 0,25 g teinte universelle

Réf. 606.03.003

Recharge Seringues SDR®

- 10 seringues de 1 g teinte universelle
- 60 embouts applicateurs

Réf. 606.03.011

Coffret intro SDR® - Xeno® Select

- 45 compules SDR® de 0,25 g
- 1 boite de rangement SDR®
- 1 flacon 2,5 ml de Xeno® Select
- 1 godet
- 1 pistolet à compules

Réf. 606.03.000

Coffret intro AH® Jet™

- 1 seringue de 15 g
- 20 embouts
- Accessoires

Réf. 606.20.115

Endo-Resto system kit

- 1 seringue AH Plus® Jet™
- 10 embouts intra-oraux AH Plus® Jet™
- 1 bloc mélange
- 1 flacon AH Plus® Cleaner
- 1 pot de boulettes coton Roeko (200 pcs.)
- 2 Applicator Dish
- 1 Excavator
- 1 Conditioner 36 DeTrey®
- 25 embouts applicateurs Detrey®
- 1 flacon de 2,5 ml de XP Bond®
- 1 godet CliXdish™
- 50 applicators tips
- 1 pistolet à compules
- 15 compules SDR®

Réf. 611.04.276

Dispositifs Médicaux pour soins dentaires, réservés aux professionnels de santé, non remboursés par les organismes d'assurance maladie. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Il est recommandé d'isoler la dent à traiter à l'aide d'une digue dentaire avant tout traitement. SDR®. Indications : Matériau de restauration directe comme base pour la restauration directe des cavités de classes I & II ; restauration directe (sans ajouter un matériau occlusal additionnel) des petites restaurations de classe I des molaires définitives et des restaurations de classe I et II des molaires primaires ; scellement de puits et fissures ; reconstitution de moignon. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0120. Fabricant : DENTSPLY Caulk. Xeno® Select. Indications : Adhésif automordançant et avec mordançage pour les restaurations directes de cavités de toutes classes en association avec des matériaux de restauration photopolymérisables à base de résine. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0123. Fabricant : DENTSPLY Caulk. Ceram.X® mono+. Indications : Composite pour la restauration directe de toutes les classes de caries des dents antérieures et postérieures. Système à une seule teinte opacité avec 7 teintes d'opacités intermédiaires. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0123. Fabricant : DENTSPLY DeTrey. AH Plus® Jet™. Indications : Obturation permanente des canaux de la deuxième dentition en association avec des pointes d'obturation. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0123. Fabricant : DENTSPLY DeTrey. Prime&Bond® XP. Indications : Agent d'adhésion avec primer intégré qui s'utilise avec les matériaux de restauration directe photopolymérisables ou bien avec les ciments-résine photopolymérisables. Utilisé avec l'activateur d'autopolymérisation, Prime&Bond® XP est indiqué pour le scellement adhésif des restaurations indirectes en conjonction avec le ciment-résine dual-cure ou autopolymérisant Calibra®. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0123. Fabricant : DENTSPLY DeTrey. DeTrey® Conditioner® 36. Indications : Acide phosphorique à 36% pour le conditionnement de l'émail et de la dentine en technique de mordançage total (total etch) ou mordançage de l'émail avant le collage de matériaux à base de résine. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0123. Fabricant : DENTSPLY DeTrey. AH Plus® Cleaner. Indications : Retrait des résidus non pris de ciment de scellement canalaire AH Plus® des parois de la cavité d'accès avant de procéder à un traitement de restauration directe. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0123. Fabricant : DENTSPLY DeTrey. Rév. Décembre 2014.

DENTSPLY France SAS I OMNIPRATIQUE
4 rue Michael Faraday I 78180 Montigny le Bretonneux I Tél : 01 30 14 77 77

Plus d'infos, plus de nouveautés, sur www.dentsply.fr

For better dentistry*

DENTSPLY

* Pour une meilleure médecine bucco-dentaire

P-0-BRO-1411-190-E Arjuli